TELFAIRIA BATESII KERAUDREN,
NOUVELLE ESPÈCE DE CUCURBITACÉES DU CAMEROUN

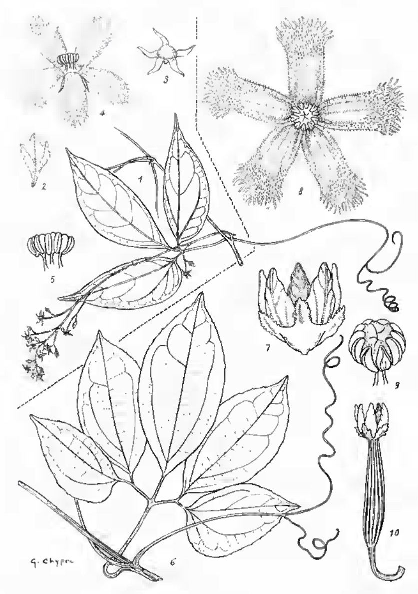
par MONIQUE KERAUDREN

Les fleurs des Cucurbitacées n'ont jamais eu la réputation d'être décoratives et spectaculaires. Si l'androcée affecte des formes extrêmement complexes dans les différents genres, par contre la morphologie et les couleurs du périanthe demeurent assez homogènes. Généralement au nombre de 4 ou 5, les pétales sont de couleur blanche, jaune, parfois jaune orangé, à marges régulières et entières sauf chez quelques espèces à pétales fimbriés. Il n'est donc pas surprenant qu'en 1827, HOOKER ait publié dans les admirables illustrations du Botanical Magazine, un nouveau genre de Cucurbitacées, d'après des échantillons d'herbier et des dessins en couleur d'une plante possédant une magnifique corolle teintée de violet, à pétales plus ou moins longuement fimbriés. Ce genre, nommé *Telfairia*, fut décrit à partir de matériel provenant de l'île Maurice (terres du Bois Cherry), et dédié à Mr. TELFAIR, auteur des dessins et collecteur des premiers spécimens récoltés sur ses terres.

Pour le systématicien, l'intérêt de ce genre ne réside pas dans les caractères de la corolle mais surtout dans ceux de l'androcée; en effet, les fleurs ♂ sont très particulières. Les étamines peuvent être au nombre de 5 et toutes à anthères bithéques, ou au nombre de 3, deux d'entre-elles ayant quatre loges et la troisième deux loges; les loges sont droites dans les deux cas. Un tel type d'androcée n'est connu que chez le genre *Telfairia* et caractérise la sous-tribu des *Jollifiinae.* Ce nouveau nom fut donné par C. JEFFREY (1961) à l'ancienne sous-tribu de Baillon, les *Telfairiinae.*

Uniquement africain, ce genre comprend deux espèces distinctes l'une de l'autre par les feuilles et quelques détails de la corolle et aussi par le fruit.

Dans le matériel camerounais qui nous fut communiqué par le British Museum, nous avons découvert, sur un échantillon de BATES, des fleurs ♂ dont l'androcée comprend 3 étamines : deux tètrathèques et une bithèque. Malgré l'absence de fleur ♀ et de fruit, noux rapportons avec certitude cet échantillon au genre *Telfairia* en souhaitant pouvoir, plus tard, compléter notre matériel. Cependant il nous était difficile de rapprocher ce *Telfairia* récolté au Cameroun, des deux espèces connues jusqu'à ce jour.



Pl. 1. — *Telfairia Batesii* Keraudren : **1**, rameau florifère ♂ × 2/3; **2**, bractée × 2,5; **3**, bouton floral ♀ × 2; **4**, fleur ♂ × 1,3; **5**, androcée × 2. — *Telfairia occidentalis* Hook. f. : **6**, rameau florifère ♂ × 2/3; **7**, bouton ♂ × 2; **8**, fleur ♂ × 1,3; **9**, androcée 2; **10**, fleur ♀ × 1,3. (*Telfairia Batesii* : Bates 898; *Telfairia occidentalis* : J. et A. Raynal 12 043).

En effet, l'échantillon de Bates possède des feuilles toutes trifoliolées et se rapprocherait ainsi du *Telfairia occidentalis* Hook. f. présent également au Cameroun, mais les folioles de cette dernière espèce sont nettement trinerves à leur base, ce qui n'est pas le cas chez la plante camerounaise. Chez les deux espèces, le *T. occidentalis* (Smith) Hook. f. et le *T. pedata* Hook. f., les sépales sont soit en dents de scie chez la première espèce soit crénelés chez la seconde, alors que sur l'échantillon du Cameroun les sépales sont nettement subulés sans aucune denticulation. Si la nervation des folioles de cette nouvelle espèce s'apparente à celle du *Telfairia pedata*, c'est à dire du type penninerve, par contre, les pétales longuement fimbriés du *Telfairia pedata* n'ont rien de commun avec ceux du *Telfairia* du Cameroun qui s'ornementent seulement par l'extrémité mucronulée des nervures. La dimension des fleurs et la forme de l'androcée paraissent aussi de bons critères de discrimination.

C'est pourquoi nous devons considérer l'échantillon de Bates récolté à Bytie, comme le représentant d'une nouvelle espèce du genre *Telfairia* et nous en donnons la diagnose suivante :

Telfairia Batesii Keraudren, sp. nov.

Herbacea dioica scandens, foliis trifoliolatis, petiolo 2-4 cm longo, tenuiter tomentoso, foliolis breviter petiolatis, obovato-ellipsoideis apice longe acuminatis, basi attenuatis, medianis 4-7 cm longis, 2,5-3 cm latis, lateralibus minoribus oblique oblongis. Lamina pauce punctata superne, pilis hirsutis ornata inferne. Cirri graciles, bifidi. Flores ♂ longo racemiformi (usque ad 20 cm), pedicellis 12-15 mm, bracteis ovato-elongatis ornati. Alabastrum globosum, tenuiter tomentosum. Cyathum floris cupuliforme, 5 mm in diametro, 3 mm longum. Sepalis subulatis, pubescentibus ante, posthac glabrescentibus, 4 mm longis, 1 mm latistique. Petalis imbricatis in alabastro, intus pilis glandulosis ornatis, septem nerviis acutiusculis impressis, 1 cm longis, 0,5 cm latis. Stamina 3 fauce inserta, filamenta 2 mm longa; antheris duobus quadrilocularibus, altera biloculare, loculis rectis 2,5 mm longis, connectivo lato. Pistillodium nullum. Flores ♀ frutique incogniti. (Pl. 1,1-5).

Type : Bates 898, Bitye, Yaoundé, Cameroun (BM!).

Bibliographie sommaire

Cogniaux, A. — *Cucurbitaceae*, DC. Mon. Phan. **111** : 349 (1881).
— — *Cucurbitaceae-Fevilleae* et *Melothrieae*, Pflanzenreich, IV. 275. 1 : 265 (1916).
Hooker, W.J. — *Telfairia pedata*, Curtis's Botanical Magazine, **54** : tt. 2751, 2752 (1827).
— — *Cucurbitaceae*, Fl. Trop. Afr. **2** : 523 (1871).
Jeffrey, C. — Notes on *Cucurbitaceae*, including a proposed new classification of the family, Kew Bull., **15**, 3 : 338 (1961).